

## Prise de courant lumineuse

N° de commande: 2688..

## Prise de courant lumineuse à verrouillage

N° de commande: 2685..

### Mode d'emploi

## 1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Le produit contient un aimant, qui peut interférer avec les fonctions des implants électroniques, par ex. les simulateurs cardiaques et les pompes à insuline.

Les personnes portant des implants électroniques ne doivent pas porter le produit près de leur corps, par ex. dans une poche de pantalon ou de chemise. Maintenir une distance minimale de 10 cm entre le produit et les implants électroniques.

Risque d'étouffement par ingestion de petites pièces. S'assurer que les aimants pour le démontage d'une applique lumineuse ne tombent pas entre les mains des enfants.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Le produit contient un aimant, qui peut endommager les appareils électroniques, tels que les ordinateurs portables, les appareils auditifs et les supports de données, tels que les cartes de crédit, ainsi que les montres mécaniques et les haut-parleurs.

Maintenir une distance minimale de 10 cm entre le produit et les appareils et supports de données susmentionnés.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

## 2 Conception de l'appareillage

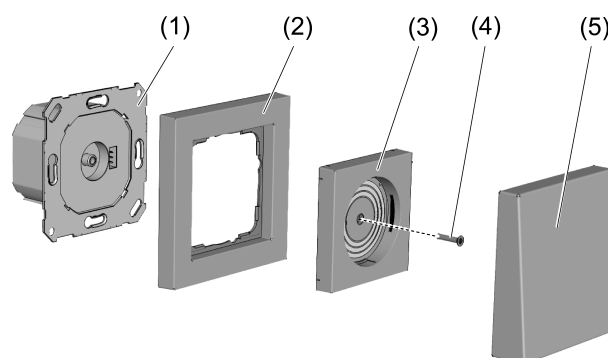


Figure 1

- (1) Appareil encastré (compris dans la livraison)
- (2) Cadre
- (3) Plaque centrale avec ou sans blocage (comprise dans la livraison)
- (4) Vis de fixation de la plaque centrale (comprises dans la livraison)
- (5) Applique lumineuse (exemple)

- i** La prise correspond à l'association d'une plaque centrale Plug & Light (3) et d'un appareil encastré Plug & Light (1).

### 3 Usage conforme

- Ballast pour la commutation et la variation d'appliques lumineuses Plug & Light
- Raccordement sur commutateur, mécanismes de commutation avec contact de relais, mécanismes de commutation électroniques (principe de la coupure de phase descendante), variateurs LED bifilaires (principe de la coupure de phase descendante) et variateurs LED trifilaires (principe de la coupure de phase descendante)
- Compatible avec le programme de commutateurs System 55
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

### 4 Caractéristiques produits

- Fixation aimantée des appliques lumineuses
- Blocage mécanique des appliques lumineuses pour le montage au plafond ou comme protection antivol (uniquement n° de commande 2685 ...)
- Détection automatique des appliques lumineuses enfichées
- Couplage électrique via des contacts par glissement
- Très basse tension de sécurité TBTS DC

### 5 Nettoyage

- i** Ne pas insérer de matériaux conducteurs dans la prise, par ex. une éponge métallique. Essuyer la prise avec un chiffon sec.

### 6 Informations destinées aux électriciens spécialisé



#### **DANGER!**

**Danger de mort par électrocution.**

**Déconnecter toujours l'alimentation secteur de l'appareil. Les pièces sous tension doivent être recouvertes.**

#### Raccorder l'appareil

- i** Ne pas raccorder les sorties en parallèle en cas de variateurs disposant de plusieurs sorties.
- i** Ne pas raccorder de modules additionnels de puissance en cas d'utilisation de variateurs.
- i** Respecter la section de conducteur serrable (Figure 5).
  - Raccorder l'appareil encastré Plug & Light (1) pour les appliques lumineuses variables conformément aux schémas de raccordement suivants :
    - Variateur LED avec raccordement bifilaire (6) (Figure 2)
    - Variateur LED avec raccordement trifilaire (7) (Figure 3)
  - Raccorder l'appareil encastré Plug & Light (1) pour les appliques lumineuses non variables conformément au schéma de raccordement suivant :
    - Mécanisme de commutation (8) (Figure 4)

Le nombre maximum de prises de courant lumineuses par circuit électrique dépend de la protection de câbles utilisée et de l'actionneur sur lequel les prises de courant lumineuses sont raccordées. Pour le dimensionnement, tenir compte des données fournies dans les tableaux ci-dessous.

**Nombre max. de prises de courant lumineuses par circuit électrique selon l'actionneur utilisé :**

Actionneur	Nombre max.
Variateur et mécanismes de commutation électroniques avec charge LED jusqu'à 400 W	40*
Variateur et mécanismes de commutation électroniques avec charge LED jusqu'à 200 W	20*
Mécanismes de commutation avec contact de relais avec charge LED jusqu'à 400 W	40*

\*Le nombre maximum de prises de courant lumineuses à raccorder dépend uniquement des commutateurs et variateurs de votre logement.

**Nombre maximum de prises de courant lumineuses par circuit électrique selon la protection de câbles :**

Protection de câbles	Nombre max.
B 10	30
B 16	40
C 16	40

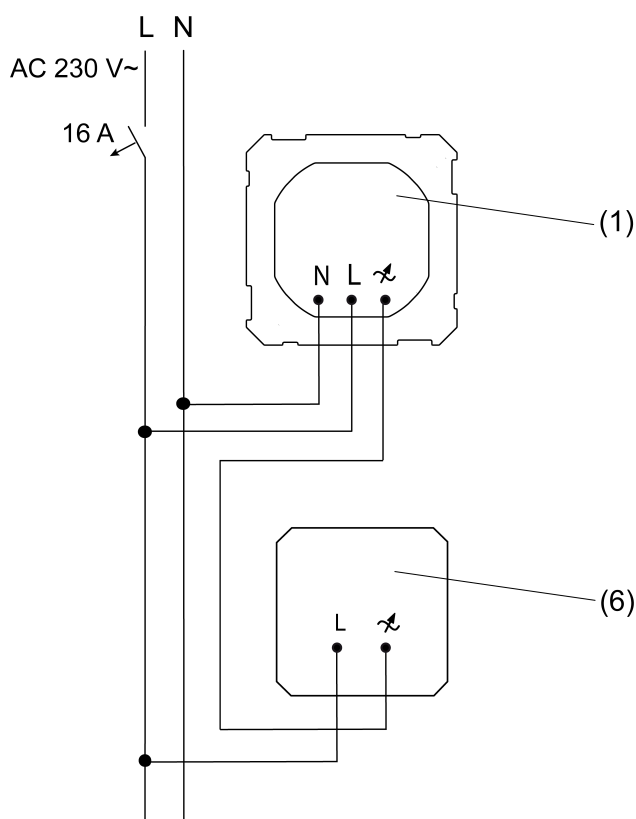


Figure 2: Pour appliques lumineuses variables : schéma de raccordement pour variateur LED bifilaire (6)

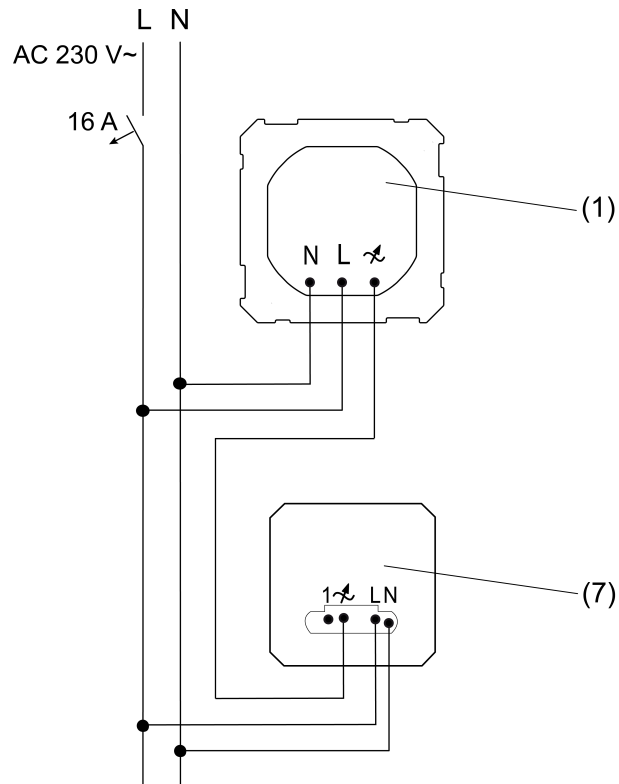


Figure 3: Pour appliques lumineuses variables : schéma de raccordement pour variateur LED trifilaire (7)

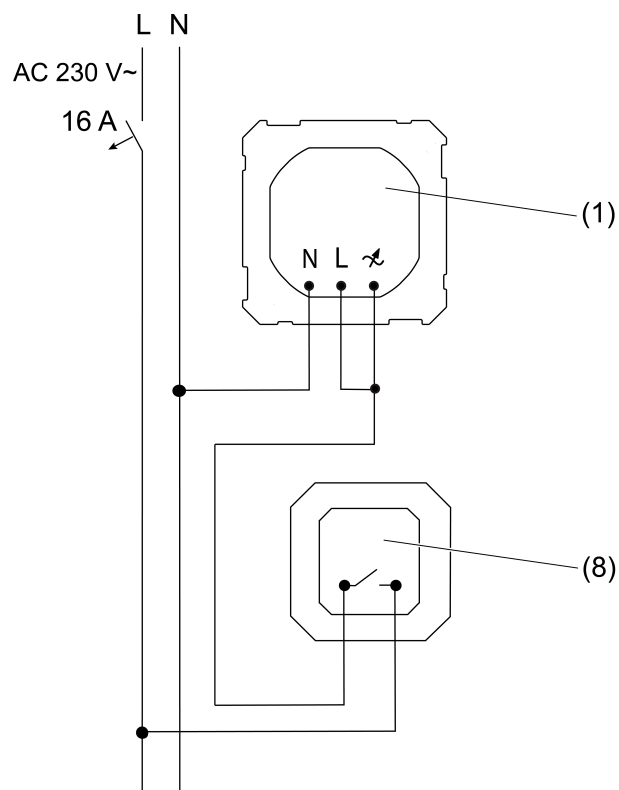


Figure 4: Pour appliques lumineuses non variables : schéma de raccordement pour mécanisme de commutation (8)

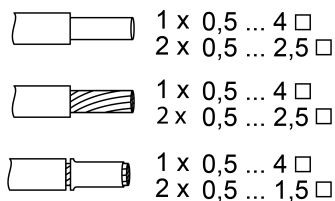


Figure 5: Section de conducteur serrable

## Montage de l'appareil

- i** Recommandation : utiliser un boîtier d'appareillage profond.
- Monter l'appareil encastré dans le boîtier d'appareillage, de sorte que les bornes de raccordement soient en bas.
- Monter le cadre, l'habillage et l'applique lumineuse (Figure 1).
- Mettre l'appareillage sous tension.

## 7 Démontage

Le démontage d'une applique lumineuse est expliqué à l'aide d'un exemple.

### Démontage de l'applique lumineuse (sans mécanisme de blocage)

- Retirer l'applique lumineuse.
- i** Lorsque l'applique lumineuse est inclinée vers le bas, son retrait est plus facile.

### Démontage de l'applique lumineuse (avec mécanisme de blocage)

Le blocage mécanique doit être débloqué au moyen d'un aimant (accessoire).

- Tourner l'applique lumineuse de 45° pour que le marquage (9) soit visible (Figure 6).
- Placer l'aimant (10) sur la plaque centrale à la hauteur du marquage (9) jusqu'à l'émission d'un clic.
- Retirer l'applique lumineuse.
- i** Ne retirer l'aimant qu'après avoir démonté l'applique lumineuse.

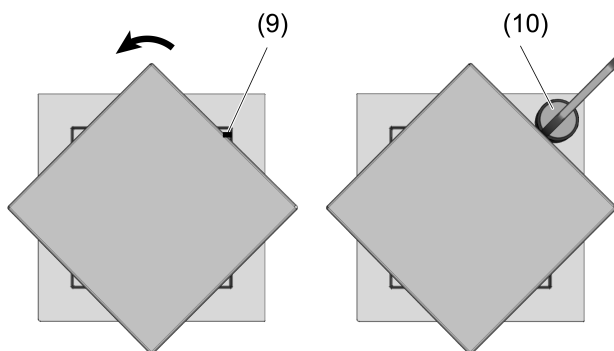


Figure 6

## 8 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Courant d'entrée	typ. 75 mA
Courant d'activation (pour 40 prises de courant lumineuses raccordées)	max. 156 A
Facteur de puissance	typ. 0,6C

Degré d'efficacité	env. 79 %
Puissance apparente	env. 16,2 VA
Puissance stand-by (sans applique lumineuse ni variateur)	380 mW
Capacité d'entrée	3 µF

**Sortie:**

Puissance de raccordement	max. 8 W
Tension de sortie	12 V +/- 600 mV

Degré de protection	IP20
Classe de protection	II
Température du boîtier (tc)	max. 80 °C
Température ambiante	+5 ... +35 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Humidité rel. (stockage/transport)	max. 93 % (sans condensation)

Ce symbole © identifie des appareils dotés d'une isolation double ou renforcée.

## 9 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
 Elektro-Installations-  
 Systeme

Industriegebiet Mermbach  
 Dahlienstraße  
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)